HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

F20311
Troisième Édition / Juin 2022

TUF GAMING

TUF GAMING | LAPTOP

Plus d’info:

ASUS

INFORMATIONS SUR LES DROITS D'AUTEUR

CLAUSE DE RESPONSABILITÉ LIMITÉE

Des dommages peuvent survenir suite à un défaut sur une pièce fabriquée par ASUS ou un tiers. Vous avez le droit à des dommages et intérêts auprès d'ASUS. Dans un tel cas, indépendamment de la base sur laquelle vous avez droit de revendiquer les dommages et intérêts auprès d'ASUS, ASUS ne peut être responsable de plus que des dommages et intérêts pour les dommages corporels (y compris la mort) et les dégâts aux biens immobiliers et aux biens personnels tangibles ; ou les autres dommages et intérêts réels et directs résultant de l'omission ou de la défaillance d'exécuter ses devoirs légaux au titre de la présente Déclaration de Garantie, jusqu'au prix forfaitaire officiel de chaque produit.

ASUS n'est responsable et ne peut vous indemniser qu'au titre des pertes, des dégâts ou revendications basés sur le contrat, des préjudices ou des infractions à cette Déclaration de Garantie.

Cette limite s'applique aussi aux fournisseurs d'ASUS et à ses revendeurs. Il s'agit du maximum auquel ASUS, ses fournisseurs, et votre revendeur, sont collectivement responsables.

En aucune circonstance ASUS n'est responsable pour ce qui suit : (1) les revendications de tiers contre vous pour des dommages et intérêts ; (2) les pertes, ou dégâts, à vos enregistrements de données ; ou (3) les dommages et intérêts spéciaux, fortuits, ou indirects ou pour n'importe quels dommages et intérêts économiques consécutifs (incluant les pertes de profits ou d'économies), et ce même si ASUS, ses fournisseurs ou votre revendeur sont informés d'une telle possibilité.

SERVICE ET ASSISTANCE

Visitez notre site multilingue d'assistance en ligne sur https://www.asus.com/fr/support/.

MyASUS offre une variété de fonctions de support telles que le dépannage, l'optimisation de la performance des produits et l'intégration des logiciels ASUS, tout en vous aidant à organiser votre bureau personnel et augmenter l'espace de stockage. Pour plus de détails, consultez le site https://www.asus.com/fr/support/FAQ/1038301/.

Table des matières

Chapitre 3 : Utiliser Windows®

Chapitre 4 : Le POST (Power-on Self-test)

Conseils et FAQ

Annexes

À propos de ce manuel

Ce manuel offre une vue d'ensemble des caractéristiques logicielles et matérielles de votre ordinateur portable, et est constitué des chapitres suivants :

Chapitre 1 : Configuration du matériel

Ce chapitre détaille les composants matériels de votre ordinateur portable.

Chapitre 2 : Utilisation de l'ordinateur portable

Ce chapitre offre des informations sur l'utilisation de votre ordinateur portable.

Chapitre 3 : Utiliser Windows®

Ce chapitre fournit une vue d'ensemble des diverses fonctionnalités du système d'exploitation Windows®.

Chapitre 4 : Le POST (Power-on Self-test)

Ce chapitre détaille l'utilisation du POST pour modifier les paramètres de votre ordinateur portable.

Conseils et FAQ

Cette section offre des astuces d'emploi ainsi qu'une FAQ vous permettant de dépanner les problèmes matériels et logiciels les plus communs pouvant survenir lors de l'utilisation de votre ordinateur portable.

Annexes

Cette section inclut un certain nombre de notices relatives à la sécurité.

Messages

Pour mettre en valeur les informations essentielles offertes par ce guide, les messages sont présentés de la manière qui suit :

IMPORTANT ! Ce message contient des informations essentielles devant être suivies pour compléter une tâche.

REMARQUE : Ce message contient des informations et des astuces additionnelles pouvant vous aider à compléter certaines tâches.

AVERTISSEMENT ! Ce message contient des informations importantes devant être suivies pour garantir votre sécurité lors de l'exécution de certaines tâches et ne pas endommager les données de l'ordinateur portable et ses composants.

Icônes

Les icônes ci-dessous indiquent le type de dispositif à utiliser pour compléter une série de tâches ou de procédures sur votre ordinateur portable.

 = Utiliser le pavé tactile.

 = Utiliser le clavier.

Typographie

Gras = Fait référence à un menu ou un élément devant être sélectionné.

Italique = Indique les sections de ce manuel auxquelles vous pouvez vous référer.

Précautions relatives à la sécurité

Utilisation de l'ordinateur portable



Cet ordinateur portable doit être utilisé dans un environnement dont la température ambiante est comprise entre 5°C (41°F) et 35°C (95°F).



Référez-vous à l'étiquette située au dessous de l'ordinateur portable pour vérifier que votre adaptateur secteur répond aux exigences de voltage.



Votre ordinateur portable peut atteindre une température élevée lors de son utilisation ou du chargement de la batterie. Ne laissez pas l'ordinateur portable allumé sur vos genoux ou toute autre partie du corps afin d'éviter toute blessure provoquée par la chaleur. Lors de l'utilisation de l'ordinateur portable, veillez à ne pas le placer sur une surface pouvant bloquer les fentes d'aération.



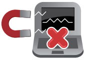
N'utilisez pas de cordons d'alimentation, d'accessoires ou d'autres périphériques endommagés avec votre ordinateur portable.



Si l'ordinateur portable est allumé, ne le transportez pas ou ne le recouvrez pas d'un matériau ne permettant pas une circulation de l'air optimale.



Ne placez pas l'ordinateur portable sur une surface inégale ou instable.



Vous pouvez faire passer votre ordinateur portable dans les détecteurs à rayons X (utilisés pour les éléments placés sur le tapis roulant) des aéroports. Cependant, il est recommandé de ne pas faire passer votre ordinateur portable via les portiques de détection magnétique, ni de l'exposer aux détecteurs portables.



Consultez votre compagnie aérienne pour obtenir plus d'informations sur les services pouvant être utilisés ainsi que les restrictions concernant l'utilisation d'un ordinateur portable lors d'un vol aérien.

Entretien de votre ordinateur portable



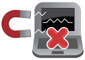
Débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie (si applicable) avant de nettoyer l'ordinateur portable. Utilisez une éponge en cellulose ou un chiffon doux en peau de chamois humidifié avec de l'eau tiède ou une solution détergente non abrasive. Nettoyez les zones d'humidité restantes à l'aide d'un chiffon sec. Prenez soin de ne laisser aucun liquide pénétrer par les interstices du châssis ou du clavier afin d'éviter les court-circuits et la corrosion.



N'utilisez pas de solvants puissants tels que l'alcool, les diluants, le benzène ou autres produits chimiques sur ou à proximité de la surface de l'ordinateur portable.



Ne placez pas d'objets sur l'ordinateur portable.



N'exposez pas l'ordinateur portable à des champs magnétiques ou électriques puissants.



N'exposez pas l'ordinateur portable à la pluie ou à l'humidité, tenez-le à distance des liquides.



N'exposez pas l'ordinateur portable à un environnement poussiéreux.



N'utilisez pas l'ordinateur portable durant une fuite de gaz.



Ne placez aucun appareil électronique près de votre ordinateur portable afin d'éviter toute interférence électromagnétique avec l'écran.



N'utilisez pas cet ordinateur portable pour le minage de crypto-monnaie (consommation très élevée d'électricité et de temps pour l'obtention de monnaie virtuelle) et/ ou des activités similaires.

Mise au rebut



Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers. Ce produit a été conçu pour permettre une réutilisation et un recyclage appropriés des pièces. Le symbole représentant une benne barrée d'une croix indique que le produit (équipement électrique, électronique et batterie contenant du mercure) ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Consultez les réglementations locales pour la mise au rebut des produits électroniques.



Ne jetez pas la batterie avec les déchets ménagers. Le symbole représentant une benne barrée d'une croix indique que la batterie ne doit pas être jetée avec les déchets ménagers.

Informations de sécurité concernant la batterie

Protection de la batterie

- Charger fréquemment la batterie sous haute tension peut réduire sa durée de vie. Afin de protéger la batterie, le système peut stopper la charge lorsque le niveau de batterie se situe entre 90% et 100%.

REMARQUE : La capacité de charge initiale de la batterie se situe généralement entre 90% et 99%. La valeur réelle peut varier selon les modèles.

- Charger ou entreposer la batterie dans un lieu à température ambiante élevée peut endommager de façon permanente la capacité de la batterie et réduire rapidement sa durée de vie. Si la température de la batterie est trop élevée, le système peut réduire la capacité de charge de la batterie ou même arrêter la charge afin de protéger la batterie.
- Le niveau de batterie peut baisser même lorsque l'appareil est éteint et déconnecté de la prise secteur. Il s'agit d'un phénomène normal car le système consomme toujours une petite quantité d'énergie de la batterie.

Entretien standard de la batterie

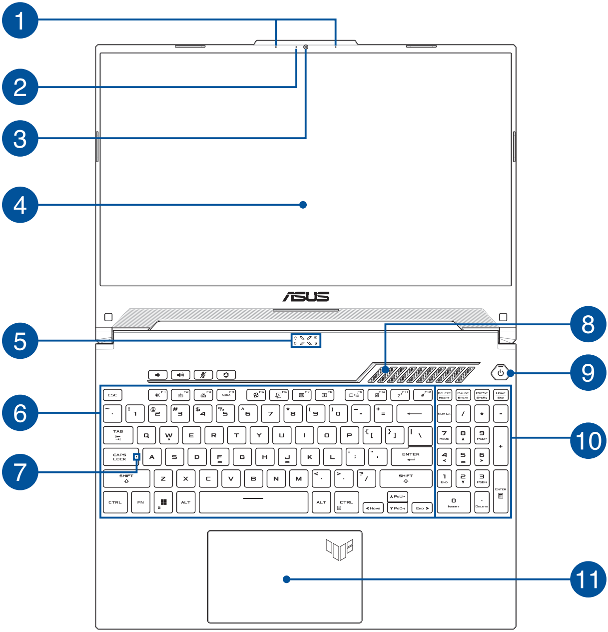
- Si vous n'utilisez pas votre appareil pendant une longue période, assurez-vous de charger la batterie à 50%, puis éteignez votre appareil et débranchez l'adaptateur secteur. Rechargez la batterie à 50% tous les trois mois afin d'empêcher la décharge excessive et éviter de l'endommager.
- Évitez de charger la batterie sous haute tension pendant une période prolongée afin de prolonger sa durée de vie. Si vous utilisez l'adaptateur secteur en permanence, assurez-vous de décharger la batterie à 50% au moins une fois toutes les deux semaines. Vous pouvez également modifier les réglages dans la section Battery Health Charging de MyASUS afin de prolonger la durée de vie de la batterie.
- Il est recommandé d'entreposer la batterie à une température comprise entre 5°C (41°F) et 35°C (95°F), avec un niveau de charge d'au moins 50%. Vous pouvez également modifier les réglages dans la section Battery Health Charging de MyASUS afin de prolonger la durée de vie de la batterie.
- N'entreposez pas la batterie dans des environnements humides. L'exposition à des environnements humides peut augmenter le taux de décharge excessive de la batterie. Les basses températures peuvent endommager les éléments chimiques contenus dans la batterie, alors que les hautes températures ou la surchauffe peuvent générer un risque d'explosion.
- Ne placez pas votre appareil ou la batterie près d'un radiateur, une cheminée, un four, un chauffage ou toute autre source de chaleur avec une température supérieure à 60°C (140°F). Un environnement très chaud peut entraîner une explosion ou une fuite capables de déclencher un incendie.

Chapitre 1 :
Configuration du matériel

Présentation de l'ordinateur portable

Vue de dessus

REMARQUE : La disposition du clavier peut varier en fonction du pays ou de la région d'achat. La vue en plan peut également varier selon le modèle d'ordinateur portable.



1 **Jeu de microphones**

Le jeu de microphones possède une fonctionnalité d'atténuation des échos, de suppression des nuisances sonores ambiantes et de Beamforming offrant une meilleure reconnaissance vocale ainsi qu'une plus grande qualité d'enregistrement audio.

2 **Témoin de la caméra**

Ce voyant lumineux s'allume lorsque vous utilisez la caméra.

3 **Caméra**

Utilisez cette caméra intégrée pour prendre des photos et enregistrer des vidéos avec votre ordinateur portable.

4 **Écran**

Cet ordinateur portable est doté d'un écran haute définition offrant une qualité d'affichage excellente pour le visionnage de photos, de vidéos et de tout autre contenu multimédia stocké sur votre ordinateur portable.

5 Témoins d'état

Ces voyants lumineux vous aident à identifier l'état matériel actuel de votre ordinateur portable.

Témoin d'alimentation

Ce voyant lumineux s'allume lorsque l'ordinateur portable est allumé et clignote lentement lorsque celui-ci est en mode veille.

Témoin de charge de la batterie (bicolore)

Ce voyant lumineux bicolore offre un indicateur visuel de l'état de charge de la batterie. Référez-vous au tableau suivant pour plus de détails :

Couleur	État
Blanc fixe	L'ordinateur portable est relié à une source d'alimentation et le niveau de charge de la batterie est à 100 %.
Orange fixe	L'ordinateur portable est relié à une source d'alimentation, recharge sa batterie, et le niveau de charge de la batterie est compris entre 0 % et 99 %.
Orange clignotant	L'ordinateur portable fonctionne sur batterie et le niveau de charge de la batterie est inférieur à 10 %.
Éteint	L'ordinateur portable fonctionne sur batterie et le niveau de charge de la batterie est compris entre 10 % et 100 %.

Témoin d'activité du disque dur

Ce voyant lumineux s'allume pour indiquer que l'ordinateur portable accède à un ou plusieurs supports de stockage comme le disque dur interne.

Témoin du mode Avion

Ce voyant lumineux s'allume lorsque le mode Avion de l'ordinateur portable est activé.

REMARQUE : Si activé, le **mode Avion** désactive toute forme de connectivité sans fil.

6 Clavier

Le clavier est doté de touches de grande largeur disposant d'une amplitude confortable pour la saisie. Il est aussi doté de touches de fonction offrant un accès rapide à certaines fonctionnalités Windows® ainsi que le contrôle d'applications de lecture multimédia.

REMARQUE : La disposition du clavier peut varier en fonction du modèle ou de la région d'achat.

7 Témoin de verrouillage des majuscules

Ce voyant lumineux s'allume lorsque le verrouillage des majuscules [Verr. Maj.] est activé. Le verrouillage des majuscules permet à certaines lettres d'être saisies en majuscule (ex : A, B, C).

8 Fentes d'aération

Les fentes d'aération permettent à l'air frais de refroidir l'ordinateur portable.

AVERTISSEMENT ! Assurez-vous qu'aucun papier, livre, tissu, câble ou autre ne bloque les fentes d'aération afin d'éviter tout risque de surchauffe.

9 Bouton d'alimentation

Ce bouton d'alimentation permet d'allumer ou d'éteindre votre ordinateur portable. Vous pouvez aussi l'utiliser pour basculer ou sortir l'ordinateur portable du mode veille / veille prolongée.

Si votre ordinateur portable ne répond pas ou se bloque, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant au moins quatre (4) secondes pour le forcer à s'éteindre.

10 Pavé numérique

Le pavé numérique peut être utilisé pour la saisie de valeurs numériques ou comme flèches directionnelles.

REMARQUE : Pour plus de détails, consultez la section *Utiliser le pavé numérique* de ce manuel.

11 Pavé tactile

Le pavé tactile offre une interface intuitive permettant d'utiliser des fonctions multi-gestes pour naviguer à l'écran. Il simule aussi les fonctions d'une souris traditionnelle.

REMARQUE : Pour plus de détails, consultez la section *Fonctionnalités multi-gestes du pavé tactile* de ce manuel.

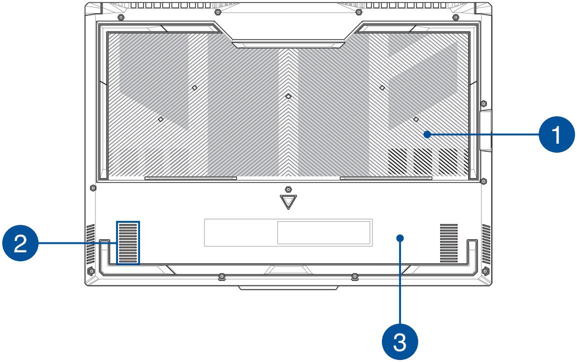
Vue de dessous

REMARQUE : L'apparence de la face inférieure peut varier en fonction du modèle.

AVERTISSEMENT ! Votre ordinateur portable peut atteindre une température élevée lors de son utilisation ou du chargement de la batterie. Ne laissez pas l'ordinateur portable allumé sur vos genoux ou toute autre partie du corps afin d'éviter toute blessure provoquée par la chaleur. Lors de l'utilisation de l'ordinateur portable, veillez à ne pas le placer sur une surface pouvant bloquer les fentes d'aération.

IMPORTANT !

- L'autonomie de la batterie varie en fonction du type d'utilisation et des caractéristiques de l'ordinateur portable. La batterie ne doit pas être démontée.
- Achetez des composants auprès d'un revendeur agréé pour garantir une fiabilité et une compatibilité optimales. Contactez un service client ASUS ou un revendeur agréé pour obtenir un service ou une assistance sur le démontage ou l'assemblage approprié du produit.



1 **Fentes d'aération**

Les fentes d'aération permettent à l'air frais de refroidir l'ordinateur portable et d'expulser l'excès de chaleur.

AVERTISSEMENT ! Assurez-vous qu'aucun papier, livre, tissu, câble ou autre ne bloque les fentes d'aération afin d'éviter tout risque de surchauffe.

---

2 **Haut-parleurs**

Les haut-parleurs intégrés vous permettent de profiter du son sans recourir à des connexions supplémentaires. Toutes les fonctions audio sont pilotées par logiciel.

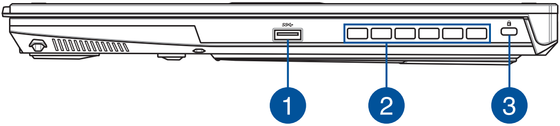
3 **Couvercle du compartiment**

Ce compartiment protège les espaces réservés au disque dur (SSD de type M.2 2280) et aux modules de mémoire.

REMARQUE :

- Pour plus de détails, consultez le guide de mise à niveau sur le site multilingue d'assistance en ligne à l'adresse suivante : https://www.asus.com/fr/support/.
- Le slot M.2 2280 ne prend pas en charge les SSD SATA M.2.

Côté droit



1 **Port USB 3.2 Gen 1**

Le port USB 3.2 Gen 1 offre des taux de transfert de données allant jusqu'à 5 Gb/s et est rétrocompatible avec la norme USB 2.0.

2 **Fentes d'aération (sur une sélection de modèles)**

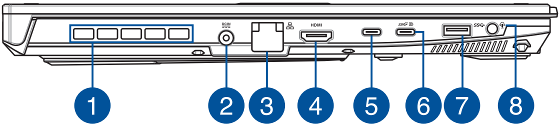
Les fentes d'aération permettent d'expulser l'excès de chaleur de votre ordinateur portable.

AVERTISSEMENT ! Assurez-vous qu'aucun papier, livre, tissu, câble ou autre ne bloque les fentes d'aération afin d'éviter tout risque de surchauffe.

3 **Encoche de sécurité Kensington®**

L'encoche Kensington® permet de sécuriser l'ordinateur portable à l'aide des dispositifs de sécurité compatibles.

Côté gauche



1 **Fentes d'aération**

Les fentes d'aération permettent d'expulser l'excès de chaleur de votre ordinateur portable.

AVERTISSEMENT ! Assurez-vous qu'aucun papier, livre, tissu, câble ou autre ne bloque les fentes d'aération afin d'éviter tout risque de surchauffe.

2 **Prise d'alimentation (CC)**

Insérez l'adaptateur secteur dans cette prise pour alimenter l'ordinateur portable et recharger sa batterie.

AVERTISSEMENT ! L'adaptateur peut atteindre une température élevée lors de l'utilisation. Ne couvrez pas l'adaptateur et tenez-le éloigné de vous lorsque celui-ci est branché à une source d'alimentation.

IMPORTANT ! Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni pour charger la batterie et/ou alimenter l'ordinateur portable.

3

Port réseau

Insérez un câble réseau dans ce port pour établir une connexion à un réseau local (LAN).

4

Port de sortie HDMI®

Ce port est utilisé pour connecter votre ordinateur portable à un autre appareil compatible HDMI® pour partager des fichiers ou étendre votre écran.

5

Port Thunderbolt™ 4

Le port Thunderbolt™ 4 est compatible avec les normes USB Type-C® et offre un taux de transfert allant jusqu'à 40 Gb/s pour les appareils Thunderbolt™ 4. Connectez votre ordinateur portable à un écran externe DisplayPort, VGA, DVI ou HDMI et bénéficiez de fonctions d'affichage haute résolution grâce à la technologie Intel® Thunderbolt™.

REMARQUE : Le taux de transfert de données de ce port peut varier en fonction du modèle.

---

6 Port combiné USB 3.2 Gen 2 Type-C® / DisplayPort

Le port USB 3.2 Gen 2 Type-C® offre des taux de transfert de données allant jusqu'à 10 Gb/s et est rétro-compatible avec la norme USB 2.0. Ce port permet de connecter l'ordinateur portable à un périphérique d'affichage externe à l'aide d'un adaptateur USB Type-C®.

REMARQUE : Le taux de transfert de données de ce port peut varier en fonction du modèle.

---

7 Port USB 3.2 Gen 1

Le port USB 3.2 Gen 1 offre des taux de transfert de données allant jusqu'à 5 Gb/s et est rétrocompatible avec la norme USB 2.0.

8 Prise casque / microphone

Cette prise est utilisée pour connecter la sortie audio de l'ordinateur portable à des haut-parleurs équipés d'un amplificateur ou un casque. Vous pouvez aussi utiliser cette prise pour connecter un microphone à l'ordinateur portable.

Chapitre 2 :
Utilisation de l'ordinateur portable

Prise en main

Chargez la batterie de l'ordinateur portable

A. Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur.

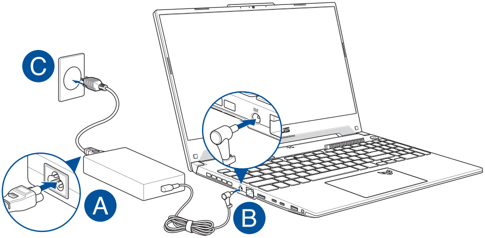
B. Reliez l'adaptateur secteur à la prise d'alimentation (CC) de l'ordinateur portable.

C. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise électrique fournissant un courant compris entre 100V et 240V.



Chargez la batterie de l'ordinateur portable pendant **3 heures** avant de l'utiliser pour la première fois.

REMARQUE : L'apparence de l'adaptateur secteur peut varier en fonction du modèle et du pays ou de la région d'achat.



IMPORTANT !

Informations relatives à l'adaptateur secteur :

- Tension d'entrée : 100-240Vca
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Courant de sortie nominal : 7,5A (150W) / 10A (200W) / 12A (240W)
- Tension de sortie nominale : 20V

IMPORTANT !

- Repérez l'étiquette énergétique de votre ordinateur portable pour vérifier que les informations y figurant correspondent à celles apparaissant sur l'adaptateur secteur. Certains modèles d'ordinateurs portables peuvent disposer de multiples tensions de sortie en fonction de leur unité de gestion des stocks.
- Assurez-vous que l'ordinateur portable est connecté à son adaptateur secteur avant de l'allumer pour la première fois. Branchez toujours le câble d'alimentation à une prise murale sans utiliser de rallonge. Pour votre sécurité, branchez uniquement cet appareil sur une prise électrique correctement reliée à la terre.
- Si vous utilisez l'ordinateur portable en fonctionnement sur secteur, la prise électrique doit se trouver à proximité et être aisément accessible.
- Pour déconnecter votre ordinateur portable de sa source d'alimentation, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique.

AVERTISSEMENT !

Lisez attentivement les notices suivantes concernant la batterie de votre ordinateur portable :

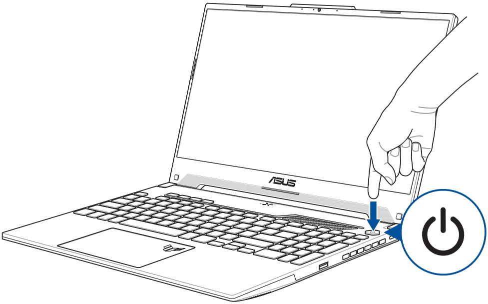
- Seul un technicien ASUS est autorisé à retirer et manipuler la batterie (uniquement pour la batterie non amovible).
- La batterie de l'appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure si celle-ci est retirée ou désassemblée.
- Lisez et suivez les indications de toutes les étiquettes d'avertissement pour éviter d'éventuelles blessures.
- Risque d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée.
- Ne jetez pas la batterie au feu.
- Ne tentez jamais de court-circuiter la batterie de l'ordinateur portable.
- Ne tentez jamais de désassembler ou de ré-assembler la batterie (uniquement pour la batterie non amovible).
- Cessez d'utiliser l'appareil si la batterie fuit.
- La batterie et ses composants doivent être recyclés ou jetés de façon appropriée.
- Gardez la batterie et ses composants hors de portée des enfants.

Soulevez le panneau d'affichage



REMARQUE : Pour une meilleure dissipation de la chaleur, il est recommandé d'ouvrir le panneau d'affichage à au moins 60 degrés lors de l'utilisation.

Appuyez sur le bouton d'alimentation

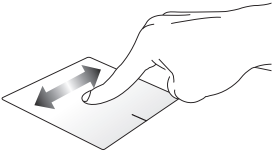


Fonctionnalités multi-gestes du pavé tactile

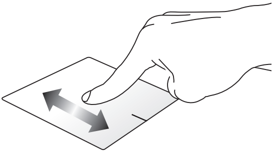
Déplacer le pointeur

Vous pouvez appuyer n'importe où sur le pavé tactile pour activer son pointeur. Faites ensuite glisser votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le pointeur à l'écran.

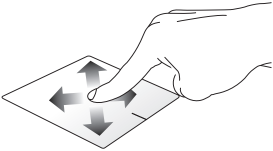
Glissement horizontal



Glissement vertical

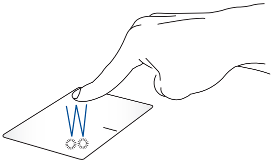


Glissement diagonal



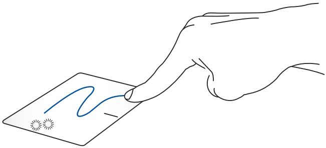
Fonctionnalités gestuelles à un doigt

Clic/Double-clic



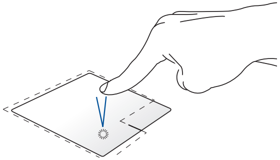
- Appuyez sur une application pour la sélectionner.
- Appuyez deux fois sur une application pour l'ouvrir.

Glissé-déplacé



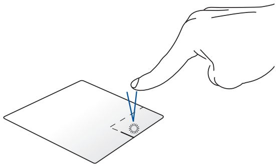
Appuyez deux fois sur un élément et maintenez votre doigt sur le pavé tactile en le faisant glisser jusqu'à l'endroit voulu. Désengagez votre doigt du pavé tactile pour placer l'objet à l'endroit voulu.

Clic gauche



- Cliquez sur une application pour la sélectionner.
- Double-cliquez sur une application pour l'ouvrir.

Clic droit

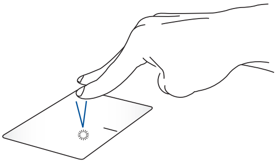


Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le menu clic droit.

REMARQUE : Les zones démarquées par des pointillés représentent les emplacements d'interaction des boutons droite et gauche du pavé tactile.

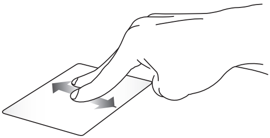
Fonctionnalités gestuelles à deux doigts

Frappé



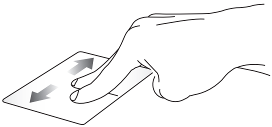
Appuyez rapidement sur le pavé tactile avec deux doigts pour simuler un clic droit de souris.

Défilement à deux doigts (haut/bas)



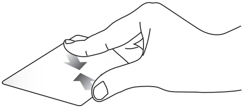
Faites glisser deux doigts vers le haut ou le bas pour faire défiler une page ou un document dans la même direction.

Défilement à deux doigts (gauche/droite)



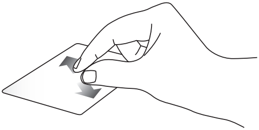
Faites glisser deux doigts vers la gauche ou la droite pour faire défiler une page ou un document dans la même direction.

Zoom arrière



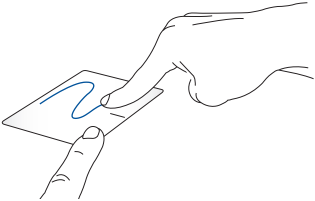
Rapprochez deux doigts sur le pavé tactile pour effectuer un zoom arrière.

Zoom avant



Éloignez deux doigts sur le pavé tactile pour effectuer un zoom avant.

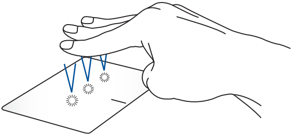
Glissé-déplacé



Sélectionnez un élément puis maintenez le bouton de clic gauche. Faites glisser un autre doigt pour glisser-déplacer l'objet vers l'emplacement voulu.

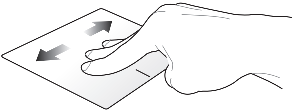
Fonctionnalités gestuelles à trois doigts

Frappé



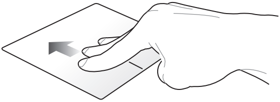
Appuyez rapidement sur le pavé tactile avec trois doigts pour lancer la fonction que vous avez sélectionnée dans Paramètres.

Glissez vers la gauche/droite



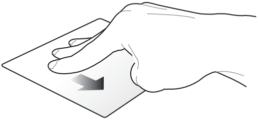
Si plusieurs applications sont ouvertes, faites glisser trois doigts vers la gauche ou la droite pour basculer d'une application à l'autre.

Défilement à trois doigts (haut)



Faites glisser trois doigts vers le haut pour visualiser toutes les applications actuellement ouvertes.

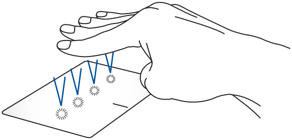
Défilement à trois doigts (bas)



Faites glisser trois doigts vers le bas pour afficher le Bureau.

Fonctionnalités gestuelles à quatre doigts

Frappé



Appuyez rapidement sur le pavé tactile avec quatre doigts pour lancer la fonction que vous avez sélectionnée dans Paramètres.

Utiliser le clavier

Touches de fonction

Les touches de fonction situées sur le clavier de votre ordinateur portable servent à activer les commandes suivantes :

fn + f1	Active ou désactive les haut-parleurs
fn + f2	Baisse le rétroéclairage du clavier
fn + f3	Augmente le rétroéclairage du clavier
fn + f4 (AURA)	Active ou désactive l'effet lumineux Aura
fn + f5	Modifie le mode de ventilation
fn + f6	Active l'outil de capture d'écran
fn + f7	Réduit la luminosité de l'écran
fn + f8	Augmente la luminosité de l'écran
fn + f9	Active (si disponible) le périphérique d'affichage secondaire

REMARQUE : Assurez-vous qu'un écran secondaire est connecté à l'ordinateur portable.

fn + f10	Active ou désactive le pavé tactile
fn + f11	Bascule l'ordinateur portable en **mode Veille**
fn + f12	Active ou désactive le **mode Avion**

REMARQUE : Si activé, le **mode Avion** désactive toute forme de connectivité sans fil.

fn + ctrl	Ouvre le menu déroulant
fn + PgUp	Simule la touche page précédente
fn + PgDn	Simule la touche page suivante
fn + Home	Simule le bouton d'accueil
fn + End	Simule la touche fin
fn + Windows	Active ou désactive le verrouillage de touche Windows®

Baisse le volume des haut-parleurs

Augmente le volume des haut-parleurs

Active ou désactive le microphone

Ouvre l'application ARMOURY CRATE

Touches Windows®

Votre ordinateur portable est doté de deux touches Windows® spéciales :

Ouvre le menu Démarrer

Ouvre le menu déroulant*

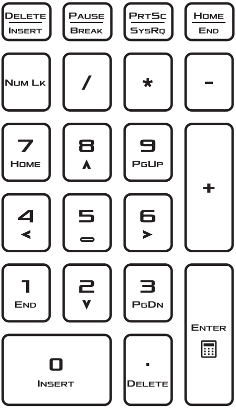
** sur une sélection de modèles*

Utiliser le pavé numérique

REMARQUE : La disposition du pavé numérique peut varier en fonction du modèle ou de la région d'achat.

Un pavé numérique est disponible sur certains modèles d'ordinateurs portables. Vous pouvez utiliser ces touches pour saisir des valeurs numériques ou comme flèches directionnelles.

Appuyez sur NUM LK pour faire basculer le pavé numérique entre le mode flèches directionnelles et le mode de saisie numérique.



Chapitre 3 :
Utiliser Windows®

Démarrer pour la première fois

Lors du premier démarrage de votre ordinateur portable, une série d'écrans apparaît pour vous guider dans les différentes étapes de configuration des paramètres de base du système d'exploitation Windows®.

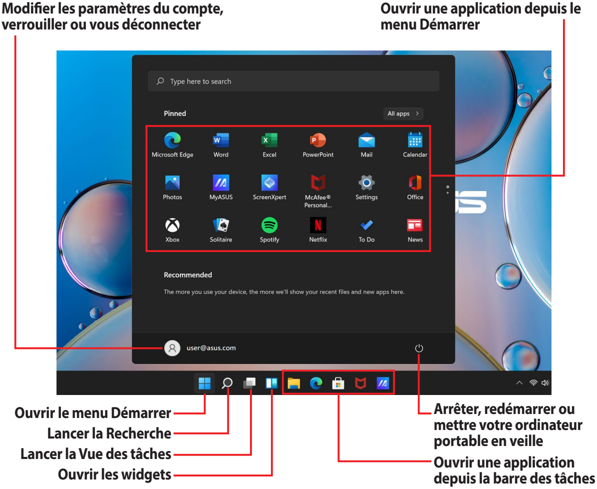
Premier démarrage :

1. Appuyez sur le bouton de mise en route de votre ordinateur portable. Patientez quelques minutes le temps que l'écran de configuration apparaisse.
2. Depuis l'écran de configuration, sélectionnez votre région et une langue à utiliser sur votre ordinateur portable.
3. Lisez attentivement le contrat de licence. Sélectionnez **Accepter**.
4. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour configurer les options suivantes :
    - Personnaliser
    - Sans fil
    - Paramètres
    - Votre compte
5. Une fois terminé, Windows® lance l'installation des applications et de vos paramètres personnalisés. N'éteignez pas votre ordinateur portable lors de l'exécution de cette étape.
6. Une fois le processus de configuration terminé, l'écran d'accueil apparaît.

REMARQUE : Les captures d'écran de ce chapitre sont fournies à titre indicatif uniquement.

Menu Démarrer

Le menu Démarrer est la passerelle principale vers les programmes, les applications Windows®, les dossiers et les paramètres de votre ordinateur portable.



Vous pouvez utiliser le menu Démarrer pour effectuer ces activités courantes :

- Démarrer des programmes ou des applications Windows®
- Ouvrir les programmes ou les applications Windows® couramment utilisés
- Régler les paramètres de l'ordinateur portable
- Obtenir de l'aide concernant le système d'exploitation Windows®
- Éteindre votre ordinateur portable
- Vous déconnecter de Windows® ou changer de compte utilisateur

Ouvrir le menu Démarrer

Placez le curseur de votre souris sur le bouton Démarrer de votre bureau puis cliquez dessus.

Appuyez sur la touche avec le logo Windows® sur votre clavier.

Ouvrir les programmes depuis le menu Démarrer

L'une des utilisations les plus courantes du menu Démarrer est d'ouvrir les programmes installés sur votre ordinateur portable.

Positionnez le pointeur de votre souris sur le programme puis cliquez pour l'ouvrir.

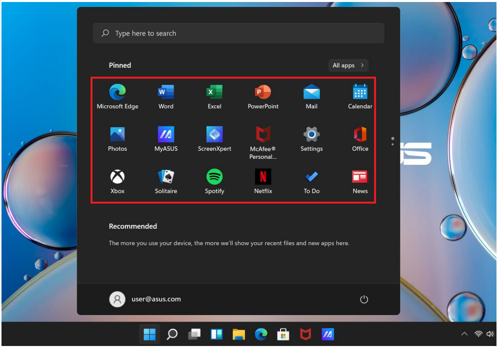
Utilisez les touches directionnelles pour naviguer parmi les programmes. Appuyez sur enter pour l'ouvrir.

REMARQUE : Sélectionnez **Toutes les applications** pour afficher la liste complète des programmes et des dossiers sur votre ordinateur portable par ordre alphabétique.

Applications Windows®

Ces applications sont épinglées au menu Démarrer sous forme de tuiles pour un accès rapide et intuitif.

REMARQUE : Certaines applications Windows® nécessitent la connexion à un compte Microsoft avant de pouvoir être utilisées.



Utiliser les applications Windows®

Ouvrir les applications Windows® depuis le menu Démarrer

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application, puis cliquez pour l'ouvrir.

Utilisez les touches directionnelles pour parcourir la liste des applications. Appuyez sur enter pour ouvrir une application.

Personnaliser les applications Windows®

Vous pouvez déplacer, détacher ou épingler des applications à la barre des tâches depuis le menu Démarrer en suivant les étapes suivantes :

Déplacer une application

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application, puis faites glisser et déposez l'application sur un nouvel emplacement.

Détacher une application

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application et faites un clic droit dessus, puis cliquez sur **Détacher de Démarrer**.

Utilisez les touches directionnelles pour naviguer vers l'application.

Appuyez sur ou fn + ctrl (sur une sélection de modèles), puis sélectionnez **Détacher de Démarrer**.

Épingler des applications à la barre des tâches

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application et faites un clic droit dessus, puis cliquez sur **Épingler à la barre des tâches**.

Utilisez les touches directionnelles pour naviguer vers l'application.

Appuyez sur ≣ ou fn + ctrl (sur une sélection de modèles), puis sélectionnez **Épingler à la barre des tâches**.

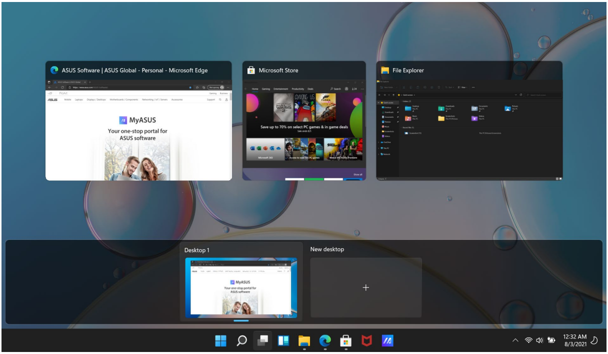
Épingler plus d'applications au menu Démarrer

Depuis **Toutes les applications**, positionnez le pointeur de votre souris sur l'application que vous souhaitez ajouter au menu Démarrer et faites un clic droit dessus, puis appuyez sur **Épingler à Démarrer**.

Depuis **Toutes les applications**, appuyez sur ≣ ou fn + ctrl (sur une sélection de modèles) sur l'application que vous souhaitez ajouter au menu Démarrer, puis sélectionnez **Épingler à Démarrer**.

Vue des tâches

Basculez rapidement entre les applications et les programmes ouverts à l'aide de la fonction Vue des tâches, vous pouvez également utiliser la Vue des tâches pour basculer entre les Bureaux.



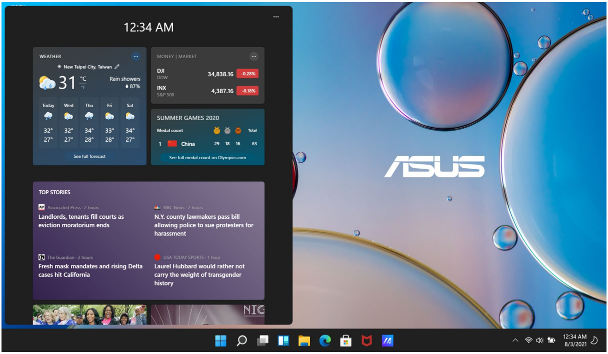
Ouvrir la Vue des tâches

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'icône dans la barre des tâches et cliquez dessus.

Appuyez sur + tab sur votre clavier.

Widgets

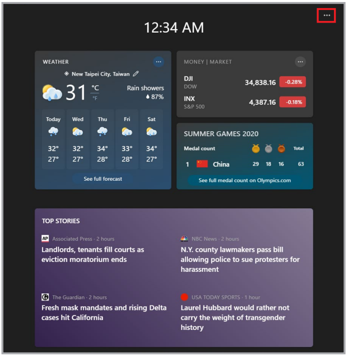
Vous pouvez lancer des widgets pour un accès rapide aux informations importantes.



Ouvrir les widgets

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'icône dans la barre des tâches et cliquez dessus.

Appuyez sur [⊞] + [W] sur votre clavier.

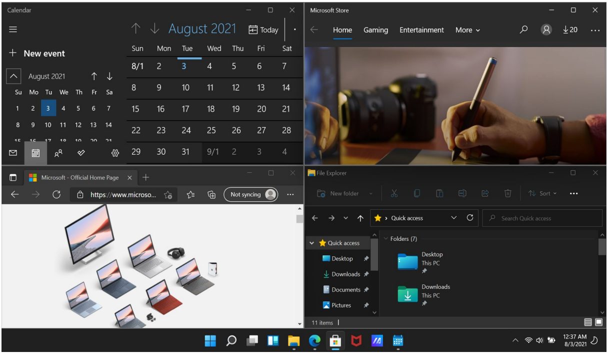


Personnaliser les widgets

Cliquez/Appuyez sur l'icône •••, puis sélectionnez **Gérer les intérêts** pour modifier le contenu qui s'affiche dans les widgets.

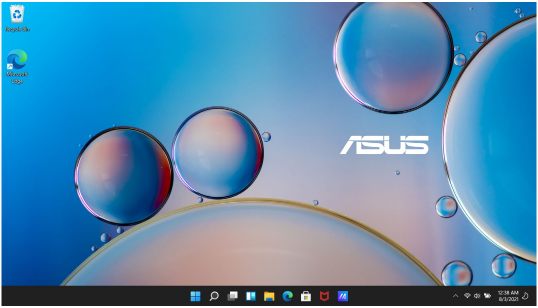
Fonctionnalité Snap

La fonctionnalité Snap affiche les applications côte à côte, vous permettant de travailler ou de basculer entre les applications.



Aligner des zones cliquables

Vous pouvez faire glisser et déplacer des applications vers ces zones cliquables pour les aligner en place.



Activer la fonctionnalité Snap



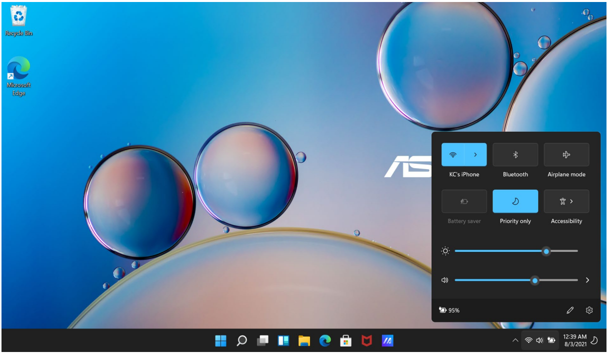
1. Ouvrez l'application que vous souhaitez aligner.
2. Faites glisser la barre de titre de votre application et déposez l'application sur la bordure de l'écran à aligner.
3. Ouvrez une autre application et répétez les étapes ci-dessus pour aligner une autre application.



1. Ouvrez l'application que vous souhaitez aligner.
2. Maintenez la touche  enfoncée, puis utilisez les touches directionnelles pour aligner l'application.
3. Ouvrez une autre application et répétez les étapes ci-dessus pour aligner une autre application.

Centre d'action

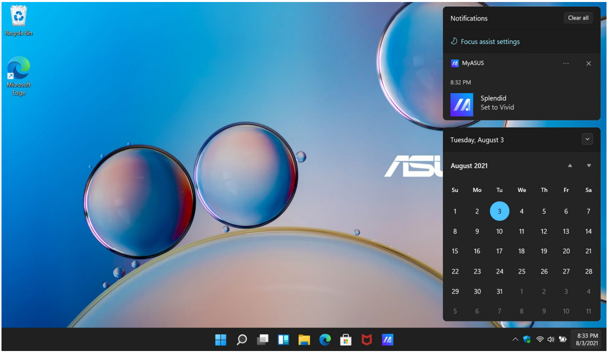
Le centre d'action regroupe les notifications provenant des applications et présente un seul endroit où vous pouvez interagir avec elles. Il dispose également d'une section Actions rapides très utile.



Ouvrir les Actions rapides

Placez le curseur de votre souris sur les icônes d'état de la barre des tâches et cliquez dessus.

Appuyez sur ⊞ + A sur votre clavier.



Ouvrir les Notifications

Placez le curseur de votre souris sur la date et l'heure dans la barre des tâches et cliquez dessus.

Appuyez sur ⊞ + N sur votre clavier.

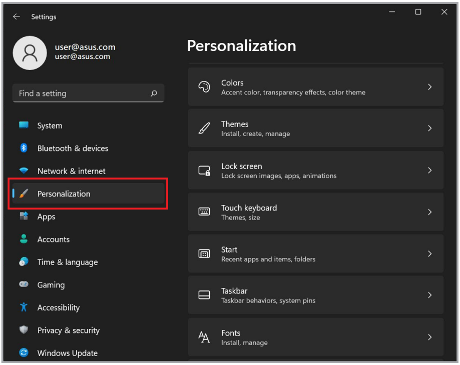
Configurer l'écran OLED

Pour profiter pleinement de votre écran OLED (sur une sélection de modèles), nous vous recommandons certains réglages. Ces réglages permettent d'optimiser l'expérience visuelle, maximiser l'autonomie de la batterie et prolonger la durée de vie de votre ordinateur portable ASUS.

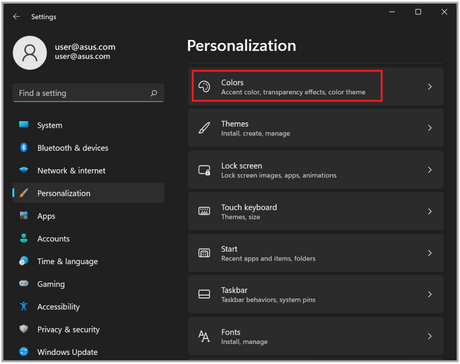
Configurer le thème sombre

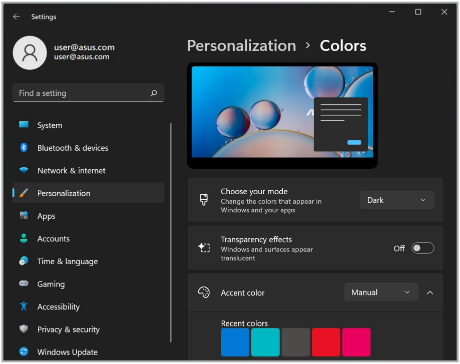
Le thème sombre est activé par défaut. Pour vérifier ou modifier les réglages :

1. Ouvrez le menu Démarrer.
2. Cliquez/Appuyez sur **Paramètres** et sélectionnez **Personnalisation**.



3. Sélectionnez l'onglet **Couleurs** pour afficher les options.

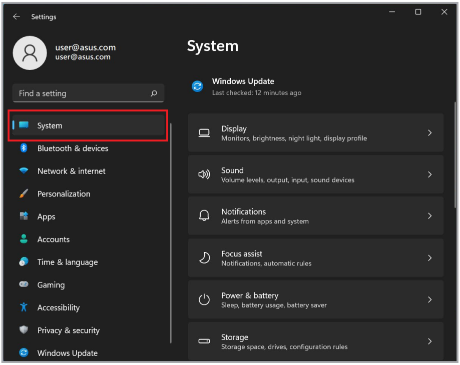




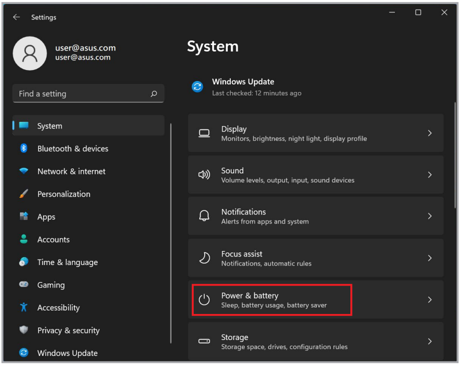
Éteindre l'écran lorsqu'il n'est pas utilisé

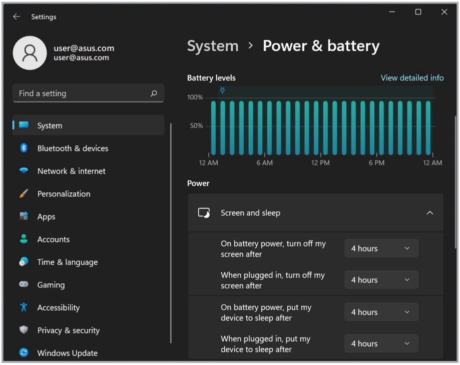
Assurez-vous de configurer l'extinction automatique de l'écran lorsque qu'il n'est pas utilisé. Pour vérifier ou modifier les réglages :

1. Ouvrez le menu Démarrer.
2. Cliquez/Appuyez sur **Paramètres** et sélectionnez **Système**.



3. Sélectionnez l'onglet **Alimentation et batterie** pour afficher les options.



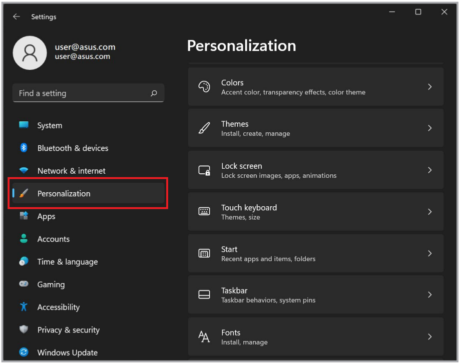


Réglage de la luminosité de l'écran

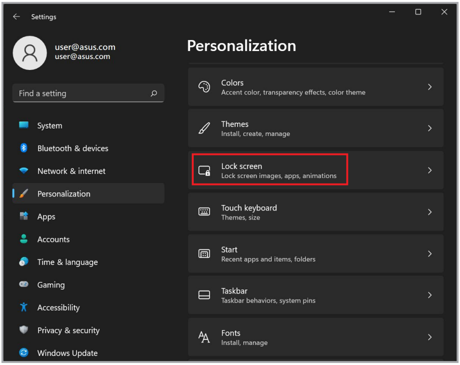
Il est recommandé d'utiliser un écran de veille animé à fond sombre et d'éviter de régler la luminosité de votre écran OLED au maximum afin de prolonger sa durée de vie. Pour vérifier ou modifier les réglages :

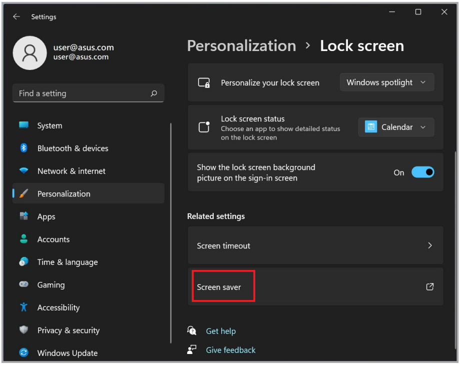
1. Ouvrez le menu Démarrer.

2. Cliquez/Appuyez sur **Paramètres** et sélectionnez **Personnalisation**.



3. Sélectionnez l'onglet **Écran de verrouillage**, puis sélectionnez **Écran de veille** pour afficher les options.

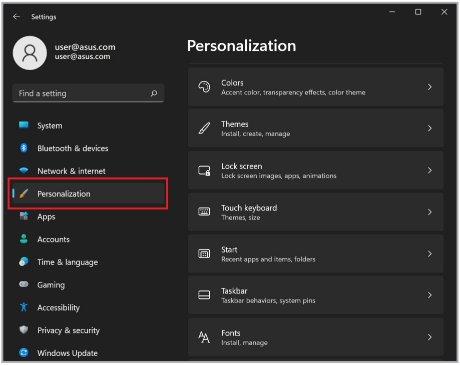




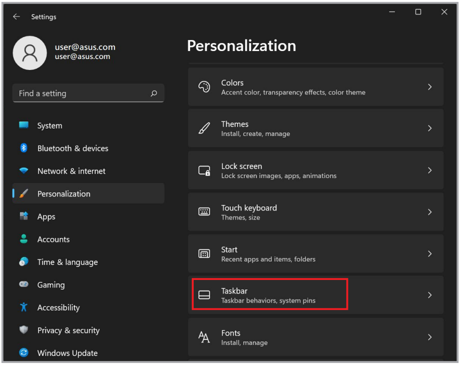
Masquer automatiquement la barre des tâches

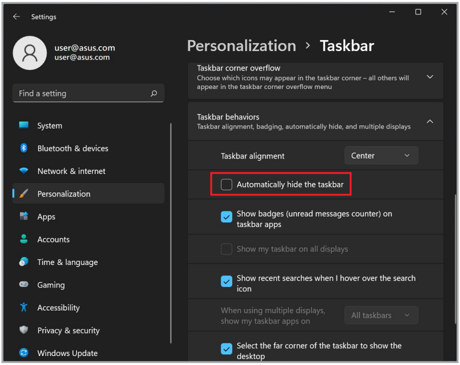
Afin d'éviter d'afficher constamment la barre des tâches sur votre écran OLED, assurez-vous de choisir de la masquer automatiquement. Pour modifier les réglages :

1. Ouvrez le menu Démarrer.
2. Cliquez/Appuyez sur **Paramètres** et sélectionnez **Personnalisation**.



3. Sélectionnez l'onglet **Barre des tâches** puis activez **Masquer automatiquement la barre des tâches**.





Configurer le thème sombre dans Microsoft Office

1. Lancez une application de la suite Microsoft Office, puis cliquez/appuyez sur **Fichier** > **Compte**.

2. Sélectionnez **Gris foncé** sous **Thème Office**. Le thème sera appliqué à toutes les applications de la suite Microsoft Office.

Raccourcis clavier

L'utilisation de raccourcis clavier permet de faciliter l'accès aux applications et la navigation sous Windows®.

Windows	Ouvre le **menu Démarrer**
Windows + A	Ouvre le **centre d'action**
Windows + D	Bascule vers le Bureau
Windows + E	Ouvre le panneau de **recherche de fichiers**
Windows + I	Ouvre le panneau des **paramètres** de l'ordinateur
Windows + K	Ouvre le panneau de **connexion**
Windows + L	Active l'écran de verrouillage
Windows + M	Réduit la taille de toutes les fenêtres actives

⊞ + S	Ouvre le volet **Rechercher**
⊞ + P	Affiche le volet **Projeter**
⊞ + R	Ouvre la fenêtre d'**exécution de commandes**
⊞ + U	Ouvre **Accessibilité**
⊞ + X	Ouvre le menu contextuel du bouton Démarrer
⊞ + (+ =)	Effectue un zoom avant sur l'écran
⊞ + (– -)	Effectue un zoom arrière sur l'écran

Connexion sans fil

Wi-Fi

Consultez vos emails, surfez sur Internet et partagez des applications sur vos réseaux sociaux par le biais de la connexion Wi-Fi de votre ordinateur portable.

IMPORTANT ! Mode Avion désactive cette fonctionnalité. Assurez-vous que le **mode Avion** est désactivé avant d'activer la connexion Wi-Fi de votre ordinateur portable.

Activer la connexion Wi-Fi

Suivez les instructions suivantes pour activer la connexion Wi-Fi de votre ordinateur portable :

1. Ouvrez le **Centre d'action** depuis la barre des tâches.
2. Cliquez/Appuyez sur l'icône **Wi-Fi** pour activer le Wi-Fi.
3. Sélectionnez un point d'accès dans la liste des réseaux Wi-Fi disponibles.
4. Cliquez sur **Connexion** pour tenter d'établir une connexion.

REMARQUE : Il se peut qu'il vous soit demandé d'entrer une clé de sécurité avant de pouvoir établir une connexion au réseau Wi-Fi.

Bluetooth

Utilisez la technologie Bluetooth pour faciliter le transfert de données entre votre ordinateur portable et d'autres appareils dotés d'une connectivité Bluetooth.

IMPORTANT ! Mode Avion désactive cette fonctionnalité. Assurez-vous que le **mode Avion** est désactivé avant d'activer la connexion Bluetooth de votre ordinateur portable.

Associer l'ordinateur portable avec un appareil Bluetooth

Vous devez associer l'ordinateur portable avec votre appareil Bluetooth avant de pouvoir transférer des données. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

1. Ouvrez les **Paramètres** depuis le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Bluetooth et appareils** > **Ajouter un appareil** pour rechercher des appareils compatibles Bluetooth.
3. Sélectionnez un appareil dans la liste pour l'appairer à votre ordinateur portable.

REMARQUE : Certains appareils Bluetooth requièrent la saisie du code apparaissant sur votre ordinateur portable.

Mode Avion

Le mode Avion désactive toute forme de connectivité sans fil et vous permet d'utiliser votre ordinateur portable en toute sécurité à bord d'un avion.

REMARQUE : Consultez votre compagnie aérienne pour obtenir plus d'informations sur les services pouvant être utilisés ainsi que les restrictions concernant l'utilisation d'un ordinateur portable lors d'un vol aérien.

Activer/Désactiver le mode Avion

1. Ouvrez le **Centre d'action** depuis la barre des tâches.
2. Cliquez/Appuyez sur l'icône **Mode avion** pour activer ou désactiver le mode Avion.

Connexion filaire

Vous pouvez aussi connecter votre ordinateur portable à un réseau filaire, tel qu'un réseau local ou une connexion internet haut débit, par le biais de son port réseau Ethernet.

REMARQUE : Contactez votre fournisseur d'accès à Internet ou votre administrateur de réseau pour plus de détails ou une assistance sur la configuration de votre connexion internet.

Suivez les instructions suivantes pour configurer les paramètres réseau.

IMPORTANT ! Avant de commencer, assurez-vous qu'un câble réseau relie l'ordinateur portable à votre réseau local.

Configurer une connexion réseau PPoE ou à adresse IP dynamique

1. Ouvrez les **Paramètres**.
2. Sélectionnez **Réseau et Internet**.
3. Sélectionnez **Accès à distance > Centre réseau et partage**.
4. Sélectionnez votre réseau LAN, puis cliquez sur **Propriétés**.
5. Sélectionnez **Protocole internet version 4 (TCP/IPv4)**, puis cliquez sur **Propriétés**.
6. Sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse IP**, puis cliquez sur **OK**.

REMARQUE : Suivez les instructions suivantes si vous souhaitez établir une connexion internet par le biais du protocole PPPoE.

7. Retournez à la fenêtre **Centre réseau et partage**, puis sélectionnez **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau**.
8. Sélectionnez **Se connecter à Internet**, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Sélectionnez **Haut débit (PPPoE)**.
10. Saisissez votre nom d'utilisateur, votre mot de passe et le nom de connexion, puis sélectionnez **Connexion**.
11. Cliquez sur **Fermer** pour terminer la configuration.
12. Cliquez/Appuyez sur les icônes d'état dans la barre des tâches, puis sélectionnez la connexion que vous venez de créer.
13. Entrez si nécessaire votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Cliquez sur **Connexion** pour établir une connexion à Internet.

Configurer une connexion réseau à adresse IP statique

1. Répétez les étapes 1 à 5 de la section précédente.
2. Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**.
3. Entrez les informations relatives à l'adresse IP, masque de sous-réseau et passerelle telles que fournies par votre fournisseur d'accès à Internet.
4. Si nécessaire, entrez l'adresse de votre serveur DNS favori et une adresse secondaire, puis cliquez sur **OK**.

Éteindre l'ordinateur portable

Utilisez l'une de ces méthodes pour éteindre votre ordinateur portable :

- Ouvrez le menu Démarrer, puis sélectionnez > **Arrêter** pour effectuer un arrêt normal.
- Depuis l'écran de connexion, sélectionnez > **Arrêter**.
- Vous pouvez aussi arrêter l'ordinateur portable en appuyant sur alt + f4. Sélectionnez **Arrêter** dans la liste déroulante puis cliquez sur **OK**.
- Si l'ordinateur portable ne répond pas ou s'il se bloque, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant au moins (4) secondes pour forcer l'ordinateur portable à s'éteindre.

Basculer l'ordinateur portable en mode veille

Pour basculer l'ordinateur portable en mode veille :

- Ouvrez le menu Démarrer, puis sélectionnez ⏻ > **Veille** pour mettre votre ordinateur portable en veille.
- Depuis l'écran de connexion, sélectionnez ⏻ > **Veille**.

Vous pouvez aussi arrêter l'ordinateur portable en appuyant sur alt + f4 AURA. Sélectionnez **Veille** dans la liste déroulante puis cliquez sur **OK**.

REMARQUE : Vous pouvez également mettre l'ordinateur portable en mode veille en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation.

Chapitre 4 :
Le POST (Power-on Self-test)

Le POST (Power-on Self-test)

Le POST (Power-on Self-test) est une série de tests de diagnostic exécutés à chaque démarrage de l'ordinateur portable. Le programme qui contrôle le POST fait partie intégrante de l'architecture du portable.

Dépannage et accès BIOS lors de l'exécution du POST

Lors du POST, vous pouvez accéder à l'interface de configuration du BIOS ou exécuter certaines options de dépannage par le biais des touches de fonction de votre ordinateur portable. Consultez les informations suivantes pour plus de détails.

BIOS

Le BIOS (Basic Input and Output System) stocke divers paramètres matériels nécessaires au démarrage du système de l'ordinateur portable.

Les réglages par défaut du BIOS conviennent à la plupart des utilisations de l'ordinateur portable. Il est recommandé de ne pas modifier les paramètres par défaut du BIOS sauf dans les cas suivants :

- Un message d'erreur apparaît au démarrage du système et requiert l'accès au BIOS.
- Un composant installé nécessite un réglage spécifique ou une mise à jour du BIOS.

AVERTISSEMENT ! Une mauvaise utilisation du BIOS peut entraîner une instabilité du système ou un échec de démarrage. Il est fortement recommandé de ne modifier les paramètres du BIOS qu'avec l'aide d'un technicien qualifié.

Accès rapide au BIOS

Redémarrez l'ordinateur portable, puis appuyez sur la touche f2 du clavier lors de l'exécution du POST.

Restaurer le système

Utilisez les options de récupération de votre ordinateur portable pour restaurer le système d'exploitation dans sa configuration d'usine ou simplement actualiser ses paramètres afin d'aider à améliorer les performances.

IMPORTANT !

- Effectuez une copie de sauvegarde de vos données avant d'utiliser cette fonctionnalité.
- Prenez note des paramètres importants tels que ceux dédiés au réseau, aux noms d'utilisateur et mots de passe pour éviter de perdre vos données.
- Assurez-vous que votre ordinateur portable est alimenté en courant par le biais de son adaptateur secteur avant de l'actualiser.

Windows® offre plusieurs options de récupération :

- **Conserver mes fichiers** - Cette option réinitialise votre ordinateur portable tout en conservant vos fichiers (photos, musique, vidéos, documents).

  Avec cette option, vous pouvez réinitialiser les paramètres par défaut de votre ordinateur portable et supprimer les applications installées.

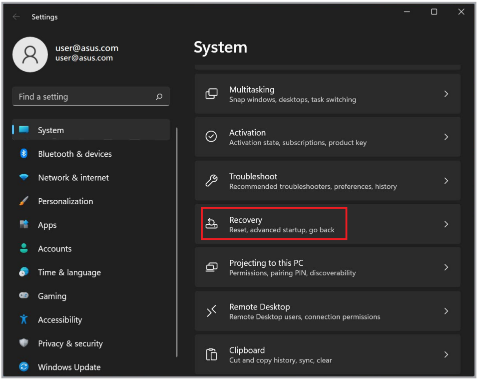
- **Tout supprimer et réinstaller Windows®** - Cette option restaure la configuration d'usine de votre ordinateur portable. Veillez à effectuer une copie de sauvegarde de vos données importantes avant d'utiliser cette option.

- **Démarrage avancé** - Cette option permet d'avoir accès à d'autres options de restauration avancées sur votre ordinateur portable, telles que :
  - L'utilisation d'un support de stockage USB, d'une connexion réseau ou d'un DVD de restauration Windows®.
  - L'utilisation de l'option de **Dépannage** vous permet d'utiliser l'un des outils suivants : Outil de redémarrage système, Désinstaller des mises à jour, Changer les paramètres du microprogramme UEFI, Invite de commande, Restauration du système et Récupération de l'image système.

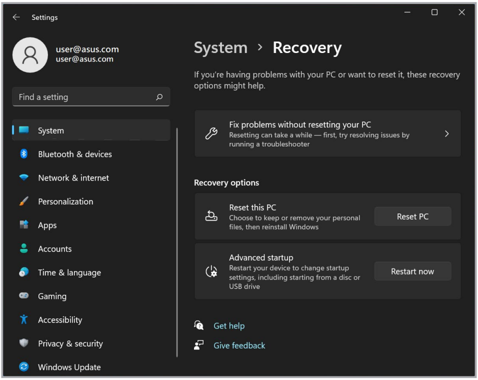
Utiliser une option de restauration

Suivez les instructions suivantes pour avoir accès aux différentes méthodes de récupération disponibles sous Windows®.

1. Ouvrez les **Paramètres** et sélectionnez **Système** > **Récupération**.



2. Sélectionnez l'option de récupération que vous souhaitez exécuter.



Conseils et FAQ

Conseils d'utilisation

Pour vous permettre de profiter pleinement de votre ordinateur portable, maximiser ses performances et garantir la sûreté de toutes les données, prenez note des conseils suivants :

- Mettez régulièrement à jour Windows® pour garantir un niveau de sécurité optimal pour votre appareil.
- Mettez à jour MyASUS pour vous assurer de disposer des paramètres les plus récents pour les applications, pilotes et utilitaires exclusifs ASUS.
- Utilisez et maintenez à jour un logiciel anti-virus permettant de protéger vos données et vos appareils.
- Évitez de forcer l'ordinateur portable à s'arrêter sauf si cela est absolument nécessaire.
- Faites régulièrement une copie de sauvegarde de vos données sur un périphérique de stockage externe.
- Si vous n'utilisez pas votre ordinateur portable pendant une longue période, assurez-vous de charger la batterie à 50%, puis éteignez votre ordinateur portable et débranchez l'adaptateur secteur.
- Si vous utilisez l'adaptateur secteur en permanence, configurez le mode de Battery Health Charging sur "Équilibré" dans MyASUS.

- Avant de réinitialiser votre ordinateur portable, débranchez tous les périphériques connectés et assurez-vous d'avoir les éléments ci-dessous à portée de main :
    - La clé de produit de votre système d'exploitation et d'autres applications
    - Une copie de sauvegarde de vos données
    - Votre identifiant et mot de passe de connexion
    - Les informations relatives à votre connexion internet
- Visitez notre site d'assistance pour effectuer un dépannage et consulter la FAQ sur https://www.asus.com/support.

FAQ matérielle

1. **Un point noir ou coloré apparaît lorsque j'allume l'ordinateur portable. Que dois-je faire ?**

   Ces points apparaissant sur l'écran n'affectent pas les performances de votre appareil. Si toutefois l'incident persiste, et affecte de manière conséquente les performances de votre appareil, contactez un service client certifié par ASUS.

2. **La qualité d'affichage des couleurs et/ou de la luminosité de l'écran est inégale. Comment résoudre ce problème ?**

   Les couleurs et la luminosité de votre écran peuvent être affectées par l'angle et la position actuelle de l'ordinateur portable. Ces attributs peuvent aussi varier d'un modèle d'ordinateur portable à l'autre. Utilisez les touches de fonction ou les paramètres d'affichage du système d'exploitation pour régler l'apparence de l'écran.

3. **Comment maximiser la durée de vie de la batterie ?**

   Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

   - Utilisez les touches de fonction pour modifier la luminosité de l'écran.
   - Si vous n'utilisez pas de connexion Wi-Fi, activez le **mode Avion**.
   - Débranchez les appareils USB non utilisés.
   - Fermez les applications non utilisées, tout spécialement celles gourmandes en mémoire vive.

4. Le voyant lumineux de la batterie ne s'allume pas. Quel est le problème ?

- Vérifiez que l'adaptateur secteur et la batterie sont correctement connectés. Vous pouvez aussi essayer de déconnecter, patienter environ une minute, puis reconnecter ces deux éléments.
- Si le problème persiste, contactez le service client ASUS le plus proche.

5. Pourquoi le pavé tactile ne fonctionne-t-il pas ?

Appuyez sur fn + f10 pour activer le pavé tactile.

6. Pourquoi les haut-parleurs n'émettent-ils aucun son lors de la lecture d'un fichier audio ou vidéo ?

Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

- Appuyez sur  pour augmenter le volume.
- Vérifiez que le son n'a pas été désactivé.
- Vérifiez qu'un casque audio n'est pas connecté.

7. Que faire si j'ai égaré l'adaptateur secteur ou si la batterie ne fonctionne plus ?

Contactez le service après-vente ASUS le plus proche pour obtenir une assistance technique.

8. Je ne parviens pas à taper du texte correctement car le curseur n'arrête pas de se déplacer à l'écran. Que dois-je faire ?

Vérifiez que rien n'entre en contact avec le pavé tactile lors de la saisie de texte au clavier. Vous pouvez aussi désactiver le pavé tactile en appuyant sur fn + f10.

9. J'ai déjà désactivé le mode veille, mais pourquoi mon ordinateur portable repasse-t-il en veille lorsque je ferme le couvercle ?

Fermer le couvercle lorsque le système est sous une charge élevée force votre ordinateur portable à passer en mode veille pour éviter tout risque de surchauffe.

FAQ logicielle

1. **Lors de la mise en route de l'ordinateur portable, le voyant d'alimentation s'allume mais pas celui dédié au disque dur. De plus, le système d'exploitation ne démarre pas. Que faire pour corriger ce problème ?**

   Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

   - Forcez l'ordinateur portable à s'arrêter en appuyant au moins quatre (4) secondes sur le bouton d'alimentation. Vérifiez que l'adaptateur secteur et la batterie sont correctement connectés à l'ordinateur portable.

   - Si le problème persiste, contactez le service client ASUS le plus proche.

2. **Que faire lorsque le message suivant apparaît à l'écran : "Retirez les disques. Pressez une touche pour redémarrer."?**

   Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

   - Débranchez tous les périphériques connectés et redémarrez l'ordinateur portable.

   - Retirez le disque placé dans le lecteur optique et redémarrez l'appareil.

   - Si le problème persiste, votre ordinateur portable peut posséder un problème de stockage de la mémoire. Contactez le service après-vente ASUS le plus proche pour obtenir une assistance technique.

3. **Le délai de démarrage de l'ordinateur portable et du système d'exploitation sont plus lents que d'ordinaire. Comment résoudre ce problème ?**

   Supprimez les applications récemment installées ou non incluses avec le système d'exploitation, puis redémarrez l'appareil.

4. L'ordinateur portable ne démarre pas. Comment résoudre ce problème ?

Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

- Débranchez tous les périphériques connectés et redémarrez l'ordinateur portable.
- Si le problème persiste, contactez le service client ASUS le plus proche.

5. Pourquoi l'ordinateur portable ne parvient pas à sortir du mode veille / veille prolongée ?

- Appuyez sur le bouton d'alimentation pour sortir l'appareil du mode veille.
- Il se peut que la batterie de l'appareil soit vide. Branchez l'adaptateur secteur puis appuyez sur le bouton d'alimentation.

Annexes

Informations sur le lecteur de DVD-ROM

Les lecteurs de DVD-ROM permettent de lire et de créer vos CD/DVD. Pour visionner des films DVD, vous devez faire l'achat d'un logiciel de lecture dédié à la lecture de ce type de disques.

REMARQUE : Le lecteur de DVD-ROM n'est disponible que sur certains modèles.

Information sur le zonage

La lecture de films DVD implique un décodage vidéo MPEG2, audio numérique AC3 et le décodage d'éléments de protection CSS. CSS (appelé parfois gardien anti-copie) est le nom du programme de protection mis en place par l'industrie cinématographique afin d'éviter les copies frauduleuses.

Les règles que doivent suivre les détenteurs de licences CSS sont nombreuses, toutefois la restriction régionale de la lecture est la règle la plus pertinente. Afin de faciliter le cloisonnement géographique des sorties de films, les films DVD sont mis sur le marché pour une région du monde bien précise, telle que définie plus loin dans "Définition des zones". Les droits d'auteur imposent que chaque film DVD soit limité à une zone particulière (le plus souvent celle dans laquelle il sera vendu). Bien qu'un DVD puisse être commercialisé dans de nombreuses régions, les règles du CSS font qu'un système ne doit être capable de lire que les DVD d'une seule zone.

IMPORTANT ! La zone peut être modifiée jusqu'à cinq fois en utilisant le logiciel de lecture. Après ces cinq modifications, la dernière zone géographique devient définitive. Après quoi, le déblocage de la zone doit se faire en usine. Cette opération n'est pas couverte par la garantie et reste entièrement à la charge de l'utilisateur.

Définition des zones

Zone 1

Canada, États-Unis, territoires des États-Unis

Zone 2

République Tchèque, Égypte, Finlande, France, Allemagne, États du Golf, Hongrie, Islande, Iran, Iraq, Irlande, Italie, Japon, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Arabie Saoudite, Écosse, Afrique du Sud, Espagne, Suède, Suisse, Syrie, Turquie, RU, Grèce, Ex-Yougoslavie, Slovaquie

Zone 3

Birmanie, Indonésie, Corée du Sud, Malaisie, Philippines, Singapour, Taiwan, Thaïlande, Vietnam

Zone 4

Australie, Caraïbes (Sauf territoires américains), Amérique Centrale, Nouvelle Zélande, Iles du Pacifique, Amérique du Sud

Zone 5

CEI, Inde, Pakistan, reste de l'Afrique, Russie, Corée du Nord

Zone 6

Chine (République populaire de)

Informations sur le lecteur de Blu-ray

Les lecteurs de Blu-ray permettent de visionner des vidéos en haute définition (HD) mais aussi de lire les disques au format CD/DVD.

REMARQUE : Le lecteur de Blu-ray n'est disponible que sur certains modèles.

Définition des zones

Région A

Pays d'Amérique du Nord, centrale et du Sud ainsi que leurs territoires respectifs, Taiwan, Hong Kong, Macao, Japon, Corée (Sud et Nord), pays d'Asie du Sud-Est ainsi que leurs territoires respectifs.

Région B

Pays d'Europe, d'Afrique et d'Asie du Sud-Ouest ainsi que leurs territoires respectifs, Australie et Nouvelle-Zélande.

Région C

Pays du centre et du Sud de l'Asie, Europe de l'Est ainsi que leurs territoires respectifs, Chine et Mongolie.

REMARQUE : Visitez le site Web www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.html pour plus de détails.

Conformité du modem interne

L'ordinateur portable avec modem interne est conforme aux normes JATE (Japon), FCC (US, Canada, Corée, Taiwan), et CTR21. Le modem interne a été approuvé conformément à la Décision du Conseil 98/482/CE comme terminal de connexion pan-européen unique compatible au réseau PSTN (public switched telephone network/réseau téléphonique public commuté). Toutefois, à cause des différences entre les PSTN de certains pays, l'approbation ne constitue pas, par elle-même, une assurance inconditionnelle du bon fonctionnement sur tous les points du réseau PSTN. En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.

Vue générale

Le 4 août 1998 la Décision du Conseil Européen sur le CTR21 a été publiée au Journal Officiel des Communautés Européennes. Le CTR 21 s'applique à tous les équipements de terminaux non vocaux avec impulsion DTMF qui sont amenés à se connecter au PSTN analogique (réseau téléphonique public commuté).

CTR 21 (Common Technical Regulation) : Exigences de raccordement pour la connexion aux réseaux téléphoniques publics communautés (RTCP) analogiques des terminaux (à l'exception de ceux qui prennent en charge la téléphonie vocale dans les cas justifiés) pour lesquels l'adressage de réseau éventuel est assuré par signalisation multifréquences bibande (DTMF).

Déclaration de compatibilité au réseau

Déclaration qui doit être faite par le fabricant à l'organisme désigné et au vendeur : "Cette déclaration indiquera les réseaux avec lesquels l'équipement est conçu pour fonctionner et tout réseau notifié avec lequel l'équipement peut avoir des difficultés d'interopérabilité."

Déclaration qui doit être faite par le fabricant à l'utilisateur : "Cette déclaration indiquera les réseaux avec lesquels l'équipement est conçu pour fonctionner et tout réseau notifié avec lequel l'équipement peut avoir des difficultés d'interopérabilité. Le fabricant doit également joindre une déclaration qui établit clairement où la compatibilité au réseau est dépendante des paramétrages physiques ou logiciels. Il conseillera également à l'utilisateur de contacter le vendeur s'il désire utiliser l'équipement sur un autre réseau."

À ce jour, l'organisme désigné CETECOM a délivré plusieurs approbations pan-européennes sur la base du CTR 21. Comme résultat les premiers modems en Europe qui ne nécessitent pas une approbation réglementaire de chaque État membre.

Équipements non-vocaux

Les répondeurs téléphoniques et interphones sont éligibles ainsi que les modems, télécopieurs, automates et systèmes d'alarme. Équipements pour lesquels la qualité point à point de la communication est contrôlée par régulations (ex. téléphones portables, et dans certains pays les téléphones sans fil) sont exclus.

Ce tableau indique les pays où s'applique le standard CTR21.

Pays	Application	Tests supplémentaires
Autriche[1]	Oui	Non
Belgique	Oui	Non
République Tchèque	Non	Non applicable
Danemark[1]	Oui	Oui
Finlande	Oui	Non
France	Oui	Non
Allemagne	Oui	Non
Grèce	Oui	Non
Hongrie	Non	Non applicable
Islande	Oui	Non
Irlande	Oui	Non
Italie	En cours	En cours
Israël	Non	Non
Lichtenstein	Oui	Non
Luxembourg	Oui	Non
Pays-Bas[1]	Oui	Oui
Norvège	Oui	Non
Pologne	Non	Non applicable
Portugal	Non	Non applicable
Espagne	Non	Non applicable
Suède	Oui	Non
Suisse	Oui	Non
Royaume-Uni	Oui	Non

Ces informations ont été reprises du CETECOM et sont données sans engagement. Pour la mise à jour de ce tableau, vous pouvez consulter le site :
http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

(1) Les exigences nationales ne s'appliquent que si l'équipement peut utiliser la tonalité par impulsion (les fabricants peuvent alors déclarer dans leur manuel que l'équipement n'est conçu que pour le support DTMF, ce qui rendrait tout test supplémentaire superflu).

Au Pays-Bas, des test supplémentaires sont exigés pour les connexions en série et l'identification des appelants.

Compliance Statement of Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)

This device complies with *Innovation, Science and Economic Development Canada* licence exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Déclaration de conformité d'Innovation, Sciences et Développement économique du Canada (ISED)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique du Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150–5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

Radiation Exposure Statement

The product comply with the Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

Déclaration relative à l'exposition aux radiations

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les États-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour une utilisation telle que décrite dans ce manuel. Le niveau d'exposition aux ondes radio peut être réduit en plaçant l'appareil aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Avertissements de sécurité UL

Requis pour la norme UL 1459 couvrant les équipements de communication (téléphone) conçus pour être connectés de manière électrique à un réseau de télécommunication ayant un voltage de fonctionnement à la terre n'excédant pas 200V en crête, 300V de crête à crête et 105V rms, et installés ou utilisés en conformité avec les normes du NEC (National Electrical Code) (NFPA 70).

Lors de l'utilisation du modem de cet ordinateur portable, les précautions de sécurité générales doivent être respectées pour réduire les risques de départ d'incendie, de choc électrique et de blessures aux personnes, y compris ce qui suit :

- N'utilisez pas l'ordinateur portable à proximité d'une source d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un évier ou d'un bac à linge, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
- N'utilisez pas l'ordinateur portable lors d'un orage. Il peut y avoir un risque de choc électrique provoqué par la foudre.
- N'utilisez pas l'ordinateur portable à proximité d'une fuite de gaz.

Requis pour la norme UL 1642 couvrant les batteries primaires (non rechargeables) et secondaires (rechargeables) utilisées comme source d'alimentation. Ces batteries contiennent du lithium métal, un alliage à base de lithium ou lithium-ion et sont constituées d'une seule cellule électrochimique ou de deux cellules supplémentaires connectées en série, en parallèle ou les deux, qui convertissent l'énergie chimique en énergie électrique par une réaction chimique réversible ou irréversible.

- Ne jetez pas la batterie de l'ordinateur portable au feu car elle pourrait exploser. Vérifiez vos réglementations locales en matière de recyclage de batteries afin de réduire les risques de blessures aux personnes provoquées par un feu ou une explosion.
- N'utilisez pas d'adaptateurs électriques ni de batteries provenant d'autres appareils afin de réduire les risques de blessures aux personnes provoquées par un feu ou une explosion. Utilisez uniquement des adaptateurs de courant certifiés UL ou des batteries fournis par le fabricant ou un revendeur agréé.

Exigence de sécurité électrique

Les produits utilisant des courants électriques nominaux pouvant atteindre 6 A et pesant plus de 3 Kg doivent utiliser des cordons d'alimentation supérieurs ou équivalents à : H05VV-F, 3G, 0.75 mm^2 ou H05VV-F, 2G, 0.75 mm^2.

Notice TV

Note aux installateurs de système CATV—Le système de câblage doit être mis à la terre, conformément à la norme AINSI/NFPA 70, le code national d'électricité américain (NEC), en particulier la section 820.93, "Grounding of Outer Conductive Shield of a Coaxial Cable" (Mise à la terre du blindage conducteur externe d'un câble coaxial) – l'installation doit inclure une liaison de mise à la terre du câble coaxial à l'entrée du bâtiment.

Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres propriétés intellectuelles appartenant à Macrovision Corporation et à d'autres. L'utilisation de cette technologie est soumise à autorisation par Macrovision Corporation, et n'est destinée qu'à un usage familial ou autres usages limités de même sorte, à moins d'une autorisation délivrée par Macrovision Corporation. Rétro ingénierie et démontage sont interdits.

Bruit et prévention de perte auditive

Pour éviter d'éventuels troubles auditifs, n'utilisez pas cet appareil à plein volume pendant de longues périodes.



Mise en garde (pour batteries Lithium-Ion)

ATTENTION ! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (Anglais)

ATTENTION! Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (Français)

Précautions d'emploi de l'appareil

a. N'utilisez pas le produit ou soyez particulièrement vigilant quant à votre sécurité lors de l'utilisation de cet appareil dans certains lieux (les avions, les aéroports, les hôpitaux, les stations-service et les garages professionnels).

b. Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de dispositifs médicaux implantés lors d'un appel téléphonique. Si vous portez un implant électronique (stimulateurs cardiaques, pompes à insuline, neurostimulateurs…), veuillez impérativement respecter une distance minimale de 15 centimètres entre cet appareil et l'implant pour réduire les risques d'interférence.

c. Utilisez cet appareil dans de bonnes conditions de réception pour minimiser le niveau de rayonnement. Ce n'est pas toujours le cas dans certaines zones ou situations, notamment les parkings souterrains, les ascenseurs, en train ou en voiture ou tout simplement dans un secteur mal couvert par le réseau.

d. Tenez cet appareil à distance du ventre des femmes enceintes et du bas-ventre des adolescents.

Directives concernant l'exposition aux fréquences radio

Cet appareil est conforme aux exigences (2014/53/UE) établies par le Conseil Européen en matière d'exposition du public aux champs électromagnétiques.

Ces limites font partie d'un ensemble d'exigences et établissent des niveaux de radiofréquence autorisés pour le public. Elles ont été mises au point par des groupes d'experts indépendants sur le fondement d'évaluations scientifiques régulières et détaillées. La norme d'exposition pour les appareils mobiles est déterminée par une unité de mesure appelée Débit d'Absorption Spécifique ou "DAS" (en anglais : "Specific Absorption Rate" ou "SAR"). La limite de DAS fixée par le Conseil de l'Union Européenne est de 2,0 W/Kg en moyenne pour 10 g de tissus humains. Ces exigences sont également conformes aux normes établies par l'organisme ICNIRP (Commission internationale pour la protection contre les rayonnements non ionisants).

Pour l'utilisation sur le corps, cet appareil a été testé et répond aux recommandations d'exposition de la ICNIRP et a été inclus dans les normes européennes EN 50566 et EN 62209-2 pour une utilisation avec des accessoires. Les tests pour déterminer les niveaux de DAS ont été réalisés en contact direct avec le corps et avec les appareils mobiles émettant à leur niveau de puissance maximale pour toutes les bandes de fréquence.

Une distance de séparation minimale de 1 cm doit être maintenue entre le corps de l'utilisateur et l'appareil, y compris l'antenne, pendant le fonctionnement porté sur le corps pour respecter les exigences relatives à l'exposition aux fréquences radio en Europe.

Caution

(i) the device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

(ii) for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;

(iii) for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate; and

(iv) where applicable, antenna type(s), antenna model(s), and worst-case tilt angle (s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in section 6.2.2.3 shall be clearly indicated.

Mise en garde

(i) les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement à une utilisation en intérieur afin de réduire les risques d'interférence préjudiciables aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) pour les dispositifs avec antenne(s) détachable(s), le gain d'antenne maximal autorisé pour les dispositifs des bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit être tel que l'équipement respecte encore la limite P.I.R.E ;

(iii) pour les dispositifs avec antenne(s) détachable(s), le gain d'antenne maximal autorisé pour les dispositifs dans la bande 5725-5850 MHz doit être tel que l'équipement soit toujours conforme à la limite P.I.R.E, le cas échéant; et

(iv) le cas échéant, type(s) d'antenne, modèle(s) d'antenne et angle(s) d'inclinaison dans le cas le plus défavorable nécessaire pour rester conforme à la limite e.i.r.p. L'exigence de masque d'altitude énoncée à la section 6.2.2.3 doit être clairement indiquée.

Radio Frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the Wireless Device is below the Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) radio frequency exposure limits. The Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been evaluated for and shown compliant with the ISED Specific Absorption Rate ("SAR") limits when operated in portable exposure conditions.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par le dispositif sans fil est inférieure aux limites d'exposition aux radiofréquences d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISED). Utilisez l'appareil sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors d'un fonctionnement normal.

Cet appareil a été évalué et démontré conforme aux limites de DAS (Débit d'Absorption Spécifique) de l'ISED lorsqu'il est utilisé dans des conditions d'exposition à des appareils portables.

Agrément CTR 21 (pour les ordinateurs portables avec modem intégré)

Danois

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Néerlandais

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

Anglais

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnois

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

Français

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

Allemand

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Grec

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμέου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italien

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portugais

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Espagnol

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Suédois

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Déclaration de conformité aux normes environnementales

ASUS développe une conception écologique pour tous ses produits et s'assure que des standards élevés en terme de protection de l'environnement sont respectés tout au long du processus de fabrication. De plus, ASUS met à votre disposition des informations sur les différentes normes de respect de l'environnement.

Consultez le site http://csr.asus.com/Compliance.htm pour plus d'informations sur les normes auxquelles les produits ASUS sont conformes :.

UE REACH et Article 33

En accord avec le cadre réglementaire REACH (Enregistrement, Evaluation, Autorisation, et Restriction des produits chimiques), nous publions la liste des substances chimiques contenues dans nos produits sur le site ASUS REACH :
https://csr.asus.com/english/REACH.htm.

UE RoHS

Cet appareil est conforme à la directive UE RoHS. Pour plus de détails, consultez :
http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35.

Notice relative au revêtement de l'appareil

IMPORTANT ! Pour maintenir le niveau de sécurité électrique et fournir une meilleure isolation, un revêtement a été appliqué pour isoler le châssis de cet appareil. Veuillez toutefois noter que les zones de l'appareil où se trouvent les différentes interfaces de connexion ne disposent pas de ce revêtement spécial.

Services de reprise et de recyclage

Les programmes de recyclage et de reprise d'ASUS découlent de nos exigences en terme de standards élevés de respect de l'environnement. Nous souhaitons apporter à nos clients des solutions permettant de recycler de manière responsable nos produits, batteries et autres composants ainsi que nos emballages.

Veuillez consulter le site http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pour plus de détails sur les conditions de recyclage en vigueur dans votre pays.

Recyclage de batteries rechargeables pour l'Amérique du Nord

Pour les clients résidant aux États-Unis et au Canada, vous pouvez appeler le numéro 1-800-822-8837 (gratuit) pour obtenir plus d'informations sur le recyclage de la batterie rechargeable de votre produit ASUS.

Directive Ecodesign

L'Union Européenne a publié un cadre d'application des exigences ecodesign pour les produits liés à l'énergie (2009/125/EC). La mise en place spécifique de mesures vise à l'amélioration de la performance environnementale de produits spécifiques ou de multiples types de produits. ASUS fournit les informations du produit sur le site CSR (Corporate Social Responsability). Des informations supplémentaires sont disponibles à : https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555.

Produits homologués EPEAT

La diffusion publique des informations environnementales essentielles pour les produits ASUS homologués EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) est disponible à https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41. Plus d'informations sur le programme EPEAT et des conseils d'achat peuvent être trouvés à www.epeat.net.

Notices for removable batteries

- Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.
- The battery and its component must be recycled or disposed of properly.

Avis concernant les batteries remplaçables

- La batterie de l'appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure si celle-ci est retirée ou désassemblée.
- La batterie et ses composants doivent être recyclés ou jetés de façon appropriée.

Déclaration simplifiée de conformité de l'UE

ASUSTeK COMPUTER INC. déclare par la présente que cet appareil est conforme aux critères essentiels et autres clauses pertinentes de la directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité de l'UE peut être téléchargée à partir du site internet suivant : https://www.asus.com/support/.

Dans la plage de fréquence 5150-5350 MHz, le Wi-Fi est restreint à une utilisation en intérieur dans les pays listés dans le tableau ci-dessous :

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		

Licence des polices de texte du BIOS